

Paddel-Profi – der flüsternde Riese

Gülle-Rührw



Der Paddel-Profi zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion aus. Speziell für den täglichen Einsatz in Biogasanlagen ist er nicht mehr weg zu denken. Durch seine vier großen, schräg gestellten Rührpaddel wird das Substrat dank der niedrigen Drehzahl biologieschonend vermischt. Auch bei erhöhten TS-Werten ist der Paddel-Profi dank seinem starken Drehmoment nicht aufzuhalten.

Hier gilt die Devise „weniger ist mehr“. Weniger Umdrehungen auf der Rührwelle – dafür eine höhere Vermischung des Substrates dank großer Rührpaddel.

Die Rührwelle wird waagrecht eingebaut und im Behälter in einem Gestell, gefertigt aus Stahlträgern, gelagert. Außen wird der Paddel-Profi am Silo befestigt. Ein groß dimensioniertes Kugellager und eine Gleitringdichtung an der Außenlagerung, sowie ein wartungsarmes Gleitlager am Stahlgestell inmitten des Behälters sorgen für eine lange Laufleistung bei einem minimalen Verschleiß. Nach dem Einbau des Paddel-Profis sind keine weiteren Einstellarbeiten nötig.

Antreibendes Element ist ein langsam laufender Motor, untersetzt mit einem Flachgetriebe. Das Flachgetriebe ist wesentlich leiser und um ein vielfaches langlebiger als ein Planetengetriebe.

Der A-bewertete äquivalente Dauerschalldruckpegel ist niedriger als 70 dB (A).

Durch die gute Effizienz fällt der Stromverbrauch geringer aus, als bei anderen Rührtechniken.

Der Paddel-Profi – ein flüsternder Riese

Die Vorteile im Überblick

- Geringerer Lärmpegel [65 – 68 db(A)] durch Verwendung eines Flachgetriebes
- Höhere Lebenserwartung der Stirnradstufe als bei einem Planetengetriebe
- Der Antrieb ist von außen zugänglich
- Keine Seile oder Ketten im Behälter
- Geringe Wellendrehzahl schont die Biologie
- Vier große, wechselseitig angeordnete Paddel sorgen für eine maximale Vermischung
- Gute Effizienz verringert den Stromverbrauch
- Auch bei erhöhter TS Konzentration nicht aufzuhalten
- Starke Lagerung sowie eine Gleitringdichtung für hohe Langlebigkeit
- Robuste Stahlbau-Konstruktion
- Keine nachträglichen Einstellungen am Rührwerk nötig
- Ausgelegt für den täglichen Gebrauch in Biogasanlagen

